

Notice de lecture du tableau de bord « Diffusion des IA »

Novembre 2024

L'objectif de ce tableau de bord est d'élaborer un bilan permettant de suivre la mise en place des IA des taureaux déclarés à la monte publique. Ces taureaux sont scindés en 4 catégories :

- Les taureaux mis en confirmation sur descendance ;
- Les jeunes taureaux (nombre de filles inférieur au seuil FGE) ;
- Les taureaux confirmés (nombre de filles supérieur au seuil FGE) ;

1. Les données analysées

Ce sont les IA totales réalisées entre le 1^{er} octobre 2023 et le 30 septembre 2024 enregistrées dans le SIG. On y adjoint le statut du taureau suivant son statut majoritaire sur l'année des IA.

2. L'activité de l'insémination

Seuls sont conservés les mâles ayant fait au moins 100 IAT. Les indicateurs sont les suivants :

- Nombre de taureaux et nombre d'IAT moyen et écart-type, mini, maxi, nombre total d'IAT pour la race xx, par catégorie
- Nombre moyen de troupeaux dans lesquels ont été réalisées les IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie
- Pourcentage d'IAT moyennes effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier et écart-type, mini et maxi, pour la race xx, par catégorie

3. La répartition spatiale

Il s'agit de regarder comment sont réparties les IAT dans l'espace, en étudiant le nombre de départements, le nombre de taureaux mis en place dans seulement quelques départements et le pourcentage dans le département le plus représenté.

On n'a gardé que les départements où ont été réalisées 10 IAT au minimum.

- Nombre de départements où ont été mises en place les IAT, nombre de départements avec au moins 50 IAT, écart-type et mini et maxi, pour la race xx, par catégorie
- Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 départements ou plus de 3 départements, pour la race xx, par catégorie

- Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté compte plus de 50, 66, 75% des IAT pour la race xx, par catégorie

4. La représentativité des mères supports des IA

Il s'agit de regarder le pourcentage d'IAT par rang de vêlage, ainsi que les niveaux génétiques INEL, Santé de la mamelle et synthèse Reproduction des mères supports des 4 catégories.

- Pourcentage d'IAT par rang de vêlage pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en INEL et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Santé de la Mamelle et écart-type, pour la race xx, par catégorie
- Niveau moyen en synthèse Reproduction et écart-type, pour la race xx, par catégorie

5. L'homogénéité de la conduite

Il s'agit de regarder l'effet troupeau moyen sur le lait, pondéré par le nombre d'IA, des élevages supports des IA des différentes catégories.

- Moyenne de l'effet troupeau lait pour la race xx, par catégorie de taureaux

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Nombre de taureaux et nombre d IAT par catégorie, si nombre d IAT >=100

		Nombre de taureaux	Nombre d'IAT				Nombre total d'IAT
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max	
Montbéliarde	confirmation sur descendance	29	357	327.0	108	1523	10360
	jeunes taureaux	258	2167	2926.2	101	17372	559162
	taureaux confirmés	45	923	1531.5	102	8531	41513

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Nombre d'élevages dans lesquels ont été faites les IAT, par catégorie

		Nombre de taureaux	Nombre de troupeaux			
Race	catégorie		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Montbéliarde	confirmation sur descendance	29	92	52	29	236
	jeunes taureaux	258	718	866	31	4753
	taureaux confirmés	45	321	475	22	2713

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Pourcentage IAT effectuées dans des troupeaux au contrôle laitier, par catégorie et par taureau

		Proportion de troupeaux au CL			
		MOYENNE	ECTYPE	Min	Max
Race	catégorie				
Montbéliarde	confirmation sur descendance	83	13	32	97
	jeunes taureaux	78	14	35	98
	taureaux confirmés	70	15	32	95

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Répartition des taureaux 1) par département
2) par département où ont été faites plus de 50 IAT

		Nombre de taureaux	Nombre de départements				Nombre de taureaux	Nombre de départements + de 50 IAT			
Race	catégorie		Moy	Ecart-type	Min	Max		Moy	Ecart-type	Min	Max
Montbéliarde	confirmation sur descendance	29	4	3.1	2	13	29	2	0.6	1	3
	jeunes taureaux	258	17	15.0	1	74	258	7	9.7	0	53
	taureaux confirmés	45	11	10.6	2	51	45	3	6.0	0	37

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Nombre de taureaux selon la répartition des IAT par départements (3 et moins ou + de 3)
par catégorie

			Nombre de taureaux dont les IAT ont été faites dans 1, 2, 3 dépts ou plus
Race	Catégorie	Nb de départements	
Montbéliarde	confirmation sur descendance	2 départements	7
		3 départements	11
		plus de 3 départements	11
	jeunes taureaux	1 département	14
		2 départements	14
		3 départements	12
		plus de 3 départements	218

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Nombre de taureaux pour lesquels le département le plus représenté
compte plus de 50% des IAT, par catégorie

		Nombre total de taureaux	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 50% des IAT	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 66% des IAT	Nombre de taureaux où dept le + repsté cpte + de 75% des IAT
Race	Catégorie				
Montbéliarde	confirmation sur descendance	29	8	2	1
	jeunes taureaux	258	65	47	34
	taureaux confirmés	45	8	1	.

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Pourcentage d IAT par rang de velager, par catégorie

		Rang de velage							
		rang 0		rang 1		rang 2		rang 3 et +	
		%	N	%	N	%	N	%	N
Race	Catégorie								
Montbéliarde	confirmation sur descendance	15.8	1631	24.8	2561	18.1	1869	41.3	4270
	jeunes taureaux	27.3	152567	25.2	140567	17.4	97125	30.2	168645
	taureaux confirmés	30.3	12565	22.7	9419	16.3	6746	30.7	12738

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Moyenne Inel des supports, par catégorie

		INEL		
		Effectifs femelles	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	4492	-13.7	26.1
	jeunes taureaux	211442	15.3	19.4
	taureaux confirmés	12952	11.8	19.7

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Moyenne index santé mamelle des supports, par catégorie

		Santé Mamelle		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	4311	0.08	0.63
	jeunes taureaux	206719	0.27	0.72
	taureaux confirmés	12590	0.22	0.68

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Moyenne index synthese repro des supports, par catégorie

		Synthèse repro		
		Effectifs	Moyenne	Ecart-type
Race	Catégorie			
Montbéliarde	confirmation sur descendance	3503	0.26	0.65
	jeunes taureaux	193650	0.31	0.75
	taureaux confirmés	11615	0.24	0.73

Tableau de bord 2024 - IA mises en place du 1/10/2023 au 30/9/2024 - Race Montbéliarde
Effet troupeau lait moyen, pondéré par le nombre d IAT, par catégorie

		Effet troupeau lait	
		Effectifs	Moyenne
Race	Catégorie		
Montbéliarde	confirmation sur descendance	8220	540.8
	jeunes taureaux	427791	616.9
	taureaux confirmés	27366	476.2